



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین

دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه جهت اخذ درجه دکترا در رشته دندانپزشکی

عنوان

بررسی میزان موفقیت ایمپلنت های Swiss Plus (Paragon) در یک دوره ۱-۳

ساله (۱۳۸۴ الی ۱۳۸۷)

استاد راهنما:

دکتر منصور خراسانی

نگارش:

رضا سلیمانی خواه

شماره پایان نامه

سال تحصیلی

۱۳۸۷-۸۸

- چکیده

سابقه و هدف

استفاده از ایمپلنت‌های دندان‌ی به دلیل موفقیت‌های بالای آن مورد توجه بسیاری از کلینیسین‌ها و بیماران قرار گرفته است، اگر چه عوارض متعددی در صورت شکست این درمان‌ها از نظر سلامتی و هزینه برای بیماران وجود خواهد داشت. با توجه به معرفی ایمپلنت‌های مختلف از طرف شرکت‌های سازنده به نظر می‌رسد بررسی میزان موفقیت این ایمپلنت‌ها و عوامل مرتبط با آنها دارای اهمیت باشد. هدف از مطالعه حاضر تعیین میزان موفقیت ایمپلنت‌های Swiss Plus در یک دوره ۱-۳ ساله (۱۳۸۴ الی ۱۳۸۷) در یک مطب خصوصی بوده است.

مواد و روش‌ها

در یک مطالعه توصیفی - تحلیلی گذشته‌نگر، ۳۲ بیمار دریافت کننده درمان ایمپلنت در یک مطب خصوصی که در مجموع ۵۷ عدد ایمپلنت دریافت کرده و ۱-۳ سال از تاریخ کاشت ایمپلنت در آنها سپری شده بود، مورد بررسی قرار گرفتند. شاخص‌های عمق شیار لثه (PPD)، خون‌ریزی (BOP)، وجود چرک، درد، لقی، تحلیل استخوان، وجود رادیولوسنسی، نوروپاتی، شل شدن اباتمنت و پیچ و شکستن اجزای ایمپلنت در نمونه‌ها بررسی شد. داده‌ها با آمار توصیفی گزارش و با آزمون student t تجزیه و تحلیل شدند.

یافته‌ها

در مجموع ۳۲ بیمار (۵۳/۱٪ مرد و ۴۶/۹٪ زن) با میانگین سنی ۴۳/۶۵ سال بررسی شدند. ۲۸/۱٪ بیماران در فک بالا، ۶۸/۸٪ در فک پایین و ۳/۱٪ در هر دو فک ایمپلنت دریافت کرده بودند. ۵۰٪ در قدام، ۴۰/۶٪ در خلف و ۹/۴٪ نیز در هر دو محل درمان دریافت کرده بودند. میانگین شاخص عمق شیار لثه (probing pocket depth) اطراف ایمپلنت‌های دارای خونریزی حین پروبینگ (BOP) برابر ۲/۰۳ میلی‌متر و میانگین شاخص عمق شیار لثه در اطراف ایمپلنت‌های بدون خونریزی حین پروبینگ (BOP) برابر ۱/۷۵ میلی‌متر نشان داده‌مچنین میانگین عمق شیار لثه ای در نمونه‌های دارای تحلیل استخوان برابر ۱/۷۵ میلی‌متر و در نمونه‌های بدون تحلیل استخوان ۱/۷۸ میلی‌متر بوده است. کل ایمپلنت‌های دریافت شده در این بیماران ۵۷ مورد بود که هیچ یک بعد از سه سال از کاشت علائمی از شکست نداشته و موفقیت برابر ۱۰۰٪ در درمان مشاهده شد.

اصول

نتیجه‌گیری

به نظر می‌رسد که دقت بیشتر در انتخاب بیمار، رعایت اصول جراحی و پروتز، مهارت و توجه جراح، نوع ایمپلنت و مراقبت و توجه‌های بهداشتی نقش قابل ملاحظه‌ای در افزایش میزان موفقیت خواهد داشت. با توجه به میزان موفقیت بالای ایمپلنت‌های Swiss Plus که در حد مطالعات دیگر بوده است، استفاده از این ایمپلنت‌ها در درمان بیماران توصیه می‌گردد.

واژه‌های کلیدی

ایمپلنت، موفقیت و شکست در درمان، Swiss Plus

Background and Aim

Implant restorations are preferred by most of the patients and clinicians due to their great success. However, any failure in implant success leads in different complexities for the patients in terms of their health or imposed costs. As different companies have been produced different implants, the assessment of these implants' success and the related factors are great importance. The present study determined the success rate of Swiss Plus implants in patients treated in a private practice during a 3 years time period (2004-2005 to 2008).

Methods and Materials

In this descriptive-analytical retrospective study, 32 patients who received 57 implants in a private practice in total and met the study criteria were selected and examined clinically. The patients were those who passed 3 years from their implant treatment time. The parameters of PPD, PT, BOP, swelling, pain, mobility, bone loss, radiolucency, neuropathy, abutment or screw looseness, and implant components fracture were assessed. The data were reported by descriptive parameters and analyzed by student t tests.

Results

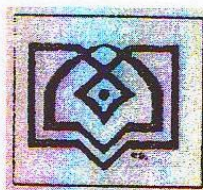
Total 32 patients (53.1% males, 46.9% females) with the mean age of 43.65 years old were participated. 28.1% of the patients the implants at their maxillae, 68.8% at their mandibles while 3.1% received the implants at both jaws. 50% of the patients used the restorations at their anterior, 40.6% at the posterior and 9.4% at both regions. index average of probing pocket depth on around implant that have bleeding on probing showed equal 2.03mm and index average of probing pocket depth in unbleeding equal 1.75 showed index average of probing pocket depth in sample have had bone loss equal 1.75mm and in sample without bone loss equal 1.78. The studied patients received total 57 implants in this time period with no implants showing treatment failure or the success rate of 100% has been calculated using the implant treatments at this private clinic.

Conclusion

it looks more attention in patient selection prosthetic procedures, surgeon skill implant type, care and hygiene, follow up will have important role is increasing successful rang. Together with the high success rate of Swiss Plus implants which resembles the other studies, the use of these implants will produce favorable results for the patients.

Key words

Implants, success or failure of treatment, swiss plus (paragon)



Qazvin University of Medical Sciences

Dental School

A Thesis for Doctorate Degree in Dentistry

Title:

**The Success Rate of Swiss Plus (Paragon) Implant
Treatments Performed in a 1-3 Years Time Period (2004-2005
to 2008)**

Supervisor:

Dr. Mansour Khorasani

Written By:

Reza Soleimani Khah

Thesis No:

Year:

1387-88